



台灣微脂體股份有限公司
台北市南港區115園區街3號11F-1

Taiwan Liposome Company, Ltd.
11F-1, No. 3, Yuanqu Street,
Nangang, Taipei, Taiwan 115

T +886 2 2655 7377
F +886 2 2655 7366
www.tlcbio.com

台微體科學摘要獲選2020國際關節炎研討大會(OARSI)

並登上國際期刊《退化性關節炎與軟骨》

TLC599二期臨床試驗次群組分析結果證實TLC599疼痛抑制療效之
一致性

【2020年5月18日】**台灣微脂體** (Nasdaq : TLC、TWO : 4152) 為一家致力於奈米藥物之研發、生產以及商品化推廣，並且特別專注於疼痛抑制、眼疾及癌症等相關未被滿足需求療法之新劑型藥研發公司。今天台微體宣布其**關節炎長效止痛藥物TLC599**之二期臨床「次群組」試驗令人振奮的良好分析數據獲得2020年國際關節炎研討大會(Osteoarthritis Research Society International World Congress, OARSI)青睞，並受到精選節錄，發表於編號722，《退化性關節炎與軟骨》(*Osteoarthritis and Cartilage*)刊物中。先前已公佈之所有受試族群試驗分析結果顯示，TLC599具有顯著的疼痛抑制療效，並且從第1週持續至第24週皆維持良好的止痛效果。而此科學摘要中，各「次群組」之間的分析結果相當一致，再次印證了TLC599抑制疼痛療效之穩健性。

台微體總經理葉志鴻表示：「我們很開心在「次群組」的分析中，看到與整體分析一致的結果。這些發現進一步證實了TLC599潛在的實力，只要施打一針便能緩解各種不同階段退化性關節炎的疼痛與不適長達半年之久。這種史無前例的療效時間，可望為全球三億位受關節炎所苦的患者帶來福音。」

TLC599乃台微體獨家「**BioSeizer®**」長效緩釋配方之地塞米松磷酸鈉藥物。在一個多中心、隨機分配、雙盲、安慰劑對照之二期試驗中，其主要意圖治療群組分析顯示，與安慰劑相較，單一劑膝關節腔內注射的12毫克TLC599能夠具有統計意義且持久地抑制膝關節炎疼痛並且改善身體機能長達24週。為了驗證這個療效反應的穩健性，台微體將意圖治療群組根據性別(男或女)、年齡(50-



65歲或65歲以上)、關節炎嚴重程度(Kellgren-Lawrence分級2或分級3)、一或兩膝蓋疼痛(單邊或雙邊)、VAS 視覺模擬疼痛量表基準指數(<7或 ≥7)和 WOMAC疼痛量表基準指數(<1.2或≥1.2)區分成六個次群組，分別分析疼痛指數緩解幅度。TLC599持久緩解疼痛的模式在各次群組表現皆一致，在第一週便大幅降低疼痛指數，並且持續維持24週，直到試驗結束。

關於台灣微脂體

台灣微脂體(Nasdaq: TLC, TWO: 4152)乃專注於LipAD[®]藥物傳輸系統研究 best-in-class奈米新藥開發之生技製藥公司。台微體在脂質科學方面的豐富經驗能超越以往立即見效和長效緩釋的權衡，讓大量藥物聚集於患處並減少毒性及副作用。其BioSeizer[®]技術能夠在疾病或損傷處局部緩慢釋放治療藥物；NanoX[®]標靶傳輸技術能夠延長藥代動力學特徵並增強脂質包裹的活性藥物抵達患處的機率；兩款傳輸系統皆能減少給藥頻率。這些技術能輕易搭配多款活性藥物，也帶有多元化的量產性能。台微體針對未被滿足之醫療迫切需求，獨立開發旗下疼痛控制、眼疾及癌症之藥物。台微體自台灣上櫃後歷年皆榮獲A級「上市櫃公司資訊揭露評鑑」及「公司治理評鑑系統」前5%之最高成績，證實公司優良企業管制系統。台微體自2018年起於美國那斯達克股票交易所掛牌交易。

媒體聯絡人：

齊映筑

電話: (02) 2655-7377 # 136

Email: dawn@tlcbio.com